

N'ayant pu me livrer à un examen détaillé de chaque fleur, je me bornerai actuellement à faire remarquer ce fait très particulier : que la duplication, au lieu d'être due, comme c'est l'ordinaire, à la transformation des étamines et des carpelles et à la multiplication des pétales et des organes devenus pétaloïdes, provient de la formation de fleurs secondaires, contenues dans le calice de la fleur principale, et situées, chacune, immédiatement sous les divisions de la corolle, alternant, comme celles-ci, avec les divisions du calice. Ces fleurs annexes présentent à première vue une corolle et des étamines bien développées.

Les fleurs principales dont la corolle, les étamines et le pistil se trouvent en dedans de ce verticille de fleurs annexes, sont normales et ont ces parties régulièrement développées.

J'espère pouvoir, dans une prochaine séance, présenter sur la constitution de ces fleurs, ou plutôt de ces inflorescences anormales, une Note plus détaillée après analyse.

SÉANCE DU 10 AVRIL 1891.

PRÉSIDENCE DE M. ROZE.

M. Danguy, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 13 mars, dont la rédaction est adoptée.

A propos du procès-verbal, M. Duchartre dit que l'intéressante communication de M. Hua sur des fleurs de *Cyclamen persicum* semi-doubles lui a donné l'idée d'examiner si d'autres fleurs de la même espèce, également semi-doubles, qui ont été, il y a peu de temps, présentées à la Société nationale d'Horticulture, doivent leur semi-duplication à une production de fleurs supplémentaires comme celles que vient de montrer notre collègue. Grâce à l'obligeance de M. Millet, horticulteur à Bourg-la-Reine, dans l'établissement de qui a pris naissance la variété dont il s'agit, il a pu faire porter son examen sur de nombreuses fleurs. Il a reconnu ainsi que la semi-duplication des *Cyclamen* de M. Millet tient uniquement à ce que, dans ces plantes, la corolle divise chacun de ses lobes en deux portions entièrement semblables, de telle sorte que, en dedans d'un calice normal et 5-lobé, se trouve une corolle 10-lobée, entourant l'androcée et le pistil restés sans altéra-

tion de leur état normal. Dans quelques fleurs il a vu la division de la corolle effectuée à divers degrés, il en a même observé une qui réunissait les deux modes de semi-duplication; car, entre une corolle à lobes partagés et un calice normal, se trouvait une fleur supplémentaire analogue à celles que présente le *Cyclamen persicum* de M. Hua.

M. le Président a le regret d'annoncer à la Société le décès de deux de ses membres, MM. le marquis de Puivert et Eugène Cauvet.

M. de Puivert prenait part fréquemment aux sessions extraordinaires de la Société, et l'on avait toujours plaisir à y retrouver ce confrère aimable et bienveillant; il est décédé à Toulouse, le 16 janvier, âgé de quarante-neuf ans.

C'est au même âge qu'est mort subitement à Montpellier, le 15 mars dernier, M. Eugène Cauvet, avocat. « Doué d'aptitudes multiples et d'une grande intelligence, il avait consacré de longues années à l'étude de la philosophie et du droit, des mathématiques et de la littérature. Dès la création de l'Institut de Botanique, il en était devenu l'un des amis les plus dévoués; il y avait entrepris la rédaction d'un catalogue critique des plantes du Roussillon qu'il laisse à l'état d'ébauche. Sa perte est vivement ressentie par nos confrères de Montpellier (1). »

M. le Président, par suite des présentations faites dans la dernière séance, proclame membres de la Société :

MM. le D^r HOLLANDE, directeur de l'École préparatoire à l'enseignement supérieur, rue de Boigne, 19, à Chambéry (Savoie), présenté par MM. Duchartre et Malinvaud.

MALO (Charles), rédacteur au journal des *Débats*, à Poissy (Seine-et-Oise), présenté par MM. Malinvaud et Dangeard.

TEMPIÉ (Léon), propriétaire, rue Maguelone, 3, à Montpellier, présenté par MM. Flahault et Cauvet.

M. le Président annonce ensuite une nouvelle présentation.

M. le D^r Bornet, membre de la Commission de comptabilité, donne lecture du procès-verbal suivant :

(1) Ces détails sur notre regretté confrère M. Cauvet nous ont été obligeamment donnés par M. Flahault. (*Ern. M.*)

PROCÈS-VERBAL DE VÉRIFICATION DES COMPTES DU TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ
BOTANIQUE DE FRANCE PAR LA COMMISSION DE COMPTABILITÉ POUR L'ANNÉE
COMPTABLE 1890.

La Commission de comptabilité a vérifié dans tous leurs détails les comptes présentés par M. Ramond, trésorier de la Société. Lesdits comptes se soldent par un excédent de recettes, au 31 décembre 1890, de 41 588 fr. 77 cent., dûment représenté par les valeurs détaillées dans le Rapport sur la situation financière dont M. le Trésorier a donné lecture à la Société dans la séance du 27 février dernier.

La Commission a reconnu la complète régularité de ces comptes.

Elle propose, en conséquence, à la Société de les déclarer approuvés et de renouveler à M. Ramond l'expression de ses vifs sentiments de gratitude.

Paris, le 10 avril 1891.

Les membres de la Commission :

ED. BORNET, CINTRACT, H. DE VILMORIN.

Le Président,

E. ROZE.

Les propositions formulées à la fin de ce procès-verbal sont mises aux voix et adoptées.

Dons faits à la Société :

Blanchet, *Catalogue des plantes vasculaires du sud-ouest de la France comprenant le département des Landes et celui des Basses-Pyrénées.*

Renault et Zeiller, *Études sur le terrain houiller de Commeny*, livre deuxième. (Don de M. Bernard Renault.)

A. Sada, *Flore médicale*, 1^{er} fascicule.

Sauvaigo, *Plantes rares.*

Elfving, *Sur une action directrice qu'exercent certains corps sur les tubes sporangifères du Phycomyces nitens.*

— *Ueber physiologische Fernwirkung einiger Körper.*

J. Coulter, *Upon a collection of plants made by M. Nealley in Texas*, etc.

Trelease, *The Missouri botanical Garden.*

Bulletin de la Société d'études des sciences naturelles de Reims ;
1^{re} année, n^o 1.

Paléontologie française, terrain jurassique, livr. 45 et 46. Types proangiospermiques et Supplément final.

Annales du Bureau central météorologique de France, année 1889, tomes II et III.

M. Jeanpert communique à la Société la Note suivante :

LOCALITÉS NOUVELLES DE MOUSSES DES ENVIRONS DE PARIS ;
par **M. Édouard JEANPERT.**

Gymnostomum tenue Schimper. — Meudon.

Dicranella cerviculata Schimper. — Meudon.

Fissidens exilis Hedw. — Meudon, Marly.

— *pusillus Wils.* — Marly, Jeufosse.

— *crassipes Wils.* — Fontainebleau.

Barbula membranifolia Hook. — Corbeil.

Grimmia orbicularis B. E. — Crosnes, Bas-Meudon.

Buxbaumia aphylla Hall. — Montmorency. (Cette Mousse a été récoltée en compagnie de notre zélé confrère M. l'abbé L. Chevallier.)

Leskea polyantha Hedw. — Ceps de Vigne à Étiolles, près Corbeil.

M. Van Tieghem fait à la Société la communication suivante :

STRUCTURE ET AFFINITÉS DES *STACHYCARPUS*, GENRE NOUVEAU
DE LA FAMILLE DES CONIFÈRES; par **M. Ph. VAN TIEGHEM.** □

Endlicher a, comme on sait, réparti les espèces du genre *Podocarpus* en quatre sections : *Nageia*, *Eupodocarpus*, *Dacrycarpus* et *Stachycarpus*. Dans les trois premières, le fruit est solitaire sur un pédicelle charnu; elles ne diffèrent entre elles que par la forme des feuilles. Dans la quatrième, les fruits sont groupés en épi lâche sur un pédicelle ligneux (1). Cette division du genre en quatre sections a été admise par tous les auteurs qui ont suivi.

La section *Stachycarpus* comptait, pour Endlicher, cinq espèces : *P. andina*, *spicata*, *taxifolia*, *ferruginea* et *falcata*. Parlatore en a exclu le *P. falcata*, dont le pédicelle est charnu, et par contre y a introduit les *P. nivalis* et *alpina*, ce qui élevait à six le nombre des espèces (2). Bentham et Hooker ont reporté les *P. taxifolia*, *ferru-*

(1) Endlicher, *Synopsis Coniferarum*, p. 205, 1847, et *Genera plantarum*, supp. IV, pars II, p. 9, 1847.

(2) Parlatore, *Prodromus*, XVI, 2, p. 507, 1868.